ΕΤΟΣ
ANNÉE 1

1935

2 ΤΕΥΧΟΣ
FASCICULE

ΧΡΟΝΙΚΑ
ΤΟΥ
ΜΠΕΝΑΚΕΙΟΥ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟΥ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ

ANNALES
DE L'
INSTITUT PHYTOPATHOLOGIQUE BENAKI

IMPERIAL MYCOLOGICAL INSTITUTE
26 AUG. 1936

ΚΗΦΙΣΙΑ-ΑΘΗΝΑΙ

ΤΥΠ. "ΕΣΤΙΑ" 7377

ΧΡΟΝΙΚΑ
ΤΟΥ
ΜΠΕΝΑΚΕΙΟΥ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟΥ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ
ANNALES
DE L'
INSTITUT PHYTOPATHOLOGIQUE BENAKI

ΕΤΟΣ ANNÉE 1 | 1935 | ΤΕΥΧΟΣ FASCICULE 2

LISTE I

DES INSECTES ET AUTRES ANIMAUX NUISIBLES AUX PLANTES CULTIVÉES ET DES INSECTES AUXILIAIRES DE LA GRÈCE*

par **C. A. ISAAKIDÈS**

NEMATODA

ANGUILLULINIDAE

Anguillulina tritici *(Steinbuch).* Sur blé. Zante 1934.

Anguillulina dipsaci *(Kühn).* Sur œillet. Kiphissia 1933.

Heterodera schachtii *Schmidt.* Sur pomme de terre. Macédoine 1933.

Heterodera marioni *(Cornu).* Sur tomate. Lassithion-Crète, Attique 1934. Sur gombo. Lassithion-Crète, Chalcis 1934. Sur aubergine, pomme de terre, tabac, céléri, amandier, abricotier, dahlia. Attique 1934.

CRUSTACEA

ONISCIDAE

Porcellio sp. Sur figuier. Zante 1933.

ARACHNIDA

TETRANYCHIDAE

Tetranychus telarius *(L.).* Sur coton. Amphiklia 1932, Livadia 1931, 1932, 1933, 1934. Sur vigne. Kiphissia 1933. Sur haricot. Marathon 1934.

* Cette liste a été dressée d'après les échantillons examinés à l'Institut Phytopathologique Benaki dans les années 1931-1934.

ERIOPHYIDAE

Eriophyes piri *(Pagenstecher)*. Sur poirier. Niaoussa, Attique, Candie-Crète 1933.

Eriophyes vitis *(Landois)*. Sur vigne. Partout.

INSECTA

ORTHOPTERA

ACRIDIIDAE

Calliptamus italicus *L.* Partout.

Dociostaurus maroccanus *Thunb.* Partout.

TETTIGONIIDAE

Decticus albifrons *Fabr.* Halmyros 1931.

GRYLLIDAE

Acheta campestris *(L.)*. Kiphissia 1931.

Gryllotalpa gryllotalpa *(L.)*. Partout.

THYSANOPTERA

THRIPIDAE

Thrips tabaci *Lindeman.* Sur tabac, oignon. Xanthi 1933, 1934.

Heliothrips haemorrhoidalis *(Bouché)*. Sur cédratier. Parga 1932. Sur citrus. Paramythia-Épire 1933.

Physopus vulgatissima *Halid.* Sur œillet. Chalandri-Attique 1933.

PHLOEOTHRIPIDAE

Phloeothrips oleae *Costa.* Sur olivier. Corfou 1932.

HEMIPTERA

PENTATOMIDAE

Dolycoris baccarum *L.* Sur blé. Missolonghi, Ano-Liossia-Attique 1934.

Aelia acuminata *L.* Sur blé. Comboti-Arta 1933, Missolonghi, Ano Liossia-Attique, Élide 1934.

Eurygaster maurus *L.* **v. pictus** *F.* Sur blé. Missolonghi, Ano-Liossia-Attique 1934.

Nezara smaragdula *F.* Sur tomate, cucurbitacées. Vrysses-Crète 1934.

LYGAEIDAE

Oxycarenus hyalinipennis *Costa.* Sur coton. Argos 1933, 1934. Missolonghi, Arta, Drama, Scala-Laconie 1934.

TINGITIDAE

Tingis piri *Fabr.* Sur poirier. Asvestochori-Salonique 1931. Sur pommier, poirier, tabac. Kiphissia 1932.

Monosteira unicostata *M. R.* Sur peuplier. Kiphissia 1933.

CICADIDAE

Tettigia orni *L.* Sur olivier. Partout.

CERCOPIDAE

Philaenus spumarius *L.* Kiphissia 1931.

JASSIDAE

Chlorita viridula *Fall.* Sur haricot. Castelli Pédiados-Crète 1934.

FULGORIDAE

Hysteropterum grylloides *Fabr.* Sur olivier. Un peu partout.

Hysteropterum immaculatum *H. S.* Sur pistachier. Chalandri-Attique 1934.

PSYLLIDAE

Euphyllura oleae *Costa.* Sur olivier. Un peu partout.

APHIDIDAE

Peritymbia vitifolii *(Fitch).* Sur vigne. Salonique 1931.

Eriosoma lanigera *(Hausmann).* Sur pommier. Patras 1931. Florina, Niaoussa 1933.

Schizoneura lanuginosa *Hart.* Sur orme. Athènes 1931.

Aphis gossypii *Glover.* Sur coton. Livadia 1933, 1934.

Toxoptera aurantii *Boyer de Fonsc.* Sur citrus. Attique 1931.

COCCIDAE

Marchalina hellenica *Genn.* Sur pin. Xylocastron-Corinthie, Attique, Poros 1931.

Icerya purchasi *Maskell.* Sur pittosporum, citrus, acacias, fusain de Japon. Un peu partout.

Pollinia pollini *(Costa).* Sur olivier. Mégare, Desphina 1931.

Pseudococcus citri *(Risso).* Sur citrus. Arta, Corfou 1931, 1932, 1933, 1934, La Canée 1933, Chio 1934. Sur pomme de terre. Lassithion-Crète 1933.

Pseudococcus vitis *(Niediel.).* Sur vigne. Chalcis 1931.

Pseudococcus adonidum *(L.) Westw.* Sur Dracaena draco. Kiphissia 1934.

Pulvinaria pistaciae *Genn.* Sur pistachier. Attique 1931.

Pulvinaria floccifera *(Westwood).* Sur oranger. Corfou 1931.

Philippia oleae *(Costa).* Sur olivier. Un peu partout.

Ceroplastes rusci *(L.).* Sur figuier. Partout.

Coccus hesperidum *L.* Sur citrus. Attique 1931.

Saissetia oleae *(Bern.)*. Sur olivier. Partout.

Aspidiotus hederae *(Vall.)*. Sur lierre, citrus etc. Partout.

Aspidiotus cyanophylli *Signoret.* Sur Cereus sp. Kiphissia 1934.

Chrysomphalus aonidum *(L.)*. Sur feuilles de citrus provenant d'Égypte.

Chrysomphalus dictyospermi *(Morg.)*. Sur citrus. Athènes 1931.

Aonidiella aurantii *(Mask.)*. Sur citrus. Partout.

Aonidia lauri *(Bouché)*. Sur laurier. Partout.

Hemiberlesia camelliae *(Sign.)*. Sur camellia. Nauplie 1933.

Leucaspis riccae *(Targ.)*. Sur olivier. Lassithion-Crète, Attique 1932.

Parlatoria oleae *(Colvée)*. Sur poirier. Kiphissia 1931. Sur olivier. Mégare 1932.

Parlatoria zizyphi *(Lucas)*. Sur oranger. Crète, Corfou, Céphalonie 1931.

Lepidosaphes pinnaeformis *(Bouché)*. Sur citrus. Corfou, Arta 1931.

Lepidosaphes ulmi *(L.)*. Sur olivier. Mégare 1932.

LEPIDOPTERA

ARCTIADAE

Arctia caja *L.* Sur vigne. Attique 1931.

CARADRINIDAE

Spodoptera exigua *Hübn.* Sur coton. Kilindir-Macédoine 1932. Sur pomme de terre. Chalcis 1932, Acharnae, Chalandri-Attique 1934.

Heliothis armigera *Hübn.* Sur maïs. Paramythia-Épire 1931. Sur coton. Sindos-Macédoine 1934.

Euxoa segetum *Schiff.* **ab. segetis** *Hübn.* Sur pomme de terre. Copaïs 1933.

Sesamia cretica *Led.* Sur maïs. Paramythia-Épire 1931, Arta 1932, Copaïs 1933, Missolonghi 1932, 1933, 1934.

PLUSIADAE

Diloba caeruleocephala *L.* Sur amandier. Chalcis, Sounion 1931, Chio 1934.

Coccidiphaga scitula *Rbr.* Prédateur du **Ceroplastes rusci** *(L.)*. Kiphissia 1932.

Plusia chalcites *Esp.* Sur pomme de terre. Acharnae 1934.

OCNERIADAE

Euproctis chrysorrhoea *Hübn.* Sur arbres fruitiers. Pélion 1931.

Lymantria dispar *L.* Sur chêne, arbres fruitiers. Pélion, Lassithion-Crète, Cynourie 1931.

STERRHIDAE

Problepsis ocellata *Friv.* Sur olivier. Hiérapetra-Crète 1931.

SELIDOSEMIDAE

***Hibernia bajaria** *Schiff.* **ab. sorditaria** *Hübn.* Sur olivier. Hiérapetra-Crète 1931, 1932, 1933, 1934.

Hemerophila japygiaria *Costa.* Sur olivier. Hiérapetra Crète 1931.

SPHINGIDAE

Acherontia atropos *L.* Attique 1931.

Deilephila elpenor *L.* Sur vigne. Scopélos 1931.

THAUMETOPOEIDAE

Thaumetopoea pityocampa *Schiff.* Sur pin. Partout.

SATURNIADAE

Saturnia piri *Schiff.* Sur poirier. Attique 1931.

PAPILIONIDAE

Papilio podalirius *L.* Attique 1931.

Papilio machaon *L.* Attique 1931.

NYMPHALIDAE

Vanessa polychloros *L.* Sur griottier. Kiphissia 1934.

Vanessa cardui *L.* Sur artichaut. Attique 1931.

PIERIDAE

Pieris brassicae *L.* Sur choux. Attique 1931, 1932, 1933, 1934.

Aporia crataegi *L.* Attique 1931.

PHYCITIDAE

Dioryctria sylvestrella *Rag.* Sur pin. Kiphissia 1932, 1934.

Ephestia elutella *Hübn.* Sur tabac. Agrinion 1933, 1934. Sur tabac en magasin. Salonique, Serrès, Drama, Cavalla, Volo, Agrinion 1933.

Ephestia cautella *Walk.* Sur figuier. Calamata 1931.

Ephestia kuehniella *Zeller.* Dans de la farine. Le Pirée 1934.

GALLERIADAE

Galleria mellonella *L.* Dans des ruches. Kiphissia 1931.

PYRAUSTIDAE

Antigastra catalaunalis *Dup.* Sur sésame. Laconie 1931, Canalia-Carditza 1932.

---

* Nous devons la détermination de cette espèce à l'extrême obligeance de M. l'abbé J. de Joannis de Paris, à qui nous adressons nos remerciements.

LASIOCAMPIDAE

Clisiocampa neustria *L.* Sur pommier. Kastania-Verroia 1933. Sur chêne. Scala et Daphné-Lépante 1934.

Pachypasa otus *Drury.* Sur cyprès. Athènes 1934.

ZYGAENIDAE

Procris ampelophaga *Bayle.* Sur vigne. Néméa 1932, Ano Liossia-Attique 1934.

ZEUZERIDAE

Zeuzera pirina *L.* Sur poirier. Corinthie, Kiphissia 1932.

TORTRICIDAE

Cacoecia rosana *L.* Sur poirier, pistachier. Attique 1933, 1934.

EUCOSMIDAE

Laspeyresia pomonella *L.* Sur pommier. Pélion, Florina, Kiphissia 1932, 1933, 1934.

Laspeyresia splendana *Hübn.* Sur marronnier. Pélion 1931.

GELECHIADAE

Sitotroga cerealella *Ol.* Sur céréales en magasin. Halmyros, Paros 1931.

Platyedra gossypiella *Sndrs.* Sur coton. Livadia 1931, 1934, Gythion 1932, 1934, Argos 1934.

Phthorimaea operculella *Zeller.* Sur pomme de terre. Hermione 1932, Kiphissia 1932, 1933, 1934, Chalandri-Attique 1934.

AEGERIADAE

Aegeria myopiformis *Borkh.* **v. graeca** *Stgr.* Sur pommier. Kiphissia 1933, 1934.

GLYPHIPTERYGIDAE

Simaethis nemorana *Hübn.* Sur figuier. Arta 1931.

HYPONOMEUTIDAE

Prays citri *Mil.* Sur citrus. Corinthie 1932, Lassithion-Crète 1933.

Prays oleellus *Fab.* Sur olivier. Partout.

Hyponomeuta malinellus *Zeller.* Sur pommier. Lassithion-Crète 1931, Pélion 1932.

LYONETIADAE

Tischeria complanella *Hübn.* Sur chêne. Xirochori-Eubée 1931.

Oecophyllembius neglectus *Silv.* Sur olivier. Hiérapetra-Crète 1932.

TINEIDAE

Tinea granella *L.* Sur céréales en magasin. Athènes 1931.

COLEOPTERA

CARABIDAE

Calosoma sycophanta *L.* Prédateur du **Lymantria dispar** *L.* Lassithion-Crète 1931.

Zabrus tenebrioides *Goeze.* Sur blé. Athènes 1934.

HISTERIDAE

Hister uncinatus *Ill.* Jannina 1933.

OSTOMIDAE

Trogosita mauritanicus *L.* Prédateur du **Lasioderma serricorne** *F.* sur tabac en magasin. Salonique, Serrès, Drama, Cavalla, Volo, Agrinion 1933. Prédateur du **Tribolium confusum** *Duv.* dans de la farine. Le Pirée, Itea 1934.

CUCUJIDAE

Silvanus surinamensis *L.* **v. bicornis** *Erichson.* Sur avoine en magasin. Arta 1933. Sur blé en magasin. Carditza 1934.

COCCINELLIDAE

Epilachna chrysomelina *F.* Sur cucurbitacées. Paramythia-Épire 1932, Argos 1933.

Subcoccinella vigintiquatuorpunctata *(L.).* Sur luzerne. Niaoussa 1933.

Coccinella septempunctata *L.* Partout.

Synharmonia conglobata *L.* Corfou 1934.

Chilocorus bipustulatus *L.* Partout.

Cryptolaemus montrouzieri *Muls.* Institut Phytopathologique Benaki Kiphissia. Reçu de la Station de Pathologie Végétale de Valence 1933, 1934.

Novius cardinalis *Muls.* Prédateur de l'**Icerya purchasi** *Mask.* Un peut partout.

DERMESTIDAE

Anthrenus verbasci *L.* **v. nebulosus** *Reitt.* École Supérieure d'Agriculture d'Athènes 1933, 1934.

ANOBIIDAE

Lasioderma serricorne *F.* Sur tabac en magasin. Salonique, Serrès, Drama, Cavalla, Volo, Agrinion 1933.

BOSTRYCHIDAE

Rhizopertha dominica *F.* Sur blé en magasin. Kiphissia 1933.

Sinoxylon sexdentatum *Oliv.* Sur robinier. Velvendo-Macédoine 1934.

Schistoceros bimaculatus *Oliv.* Sur vigne. Corinthie 1932.

BUPRESTIDAE

Chalcophora mariana *Lap.* Sur pin. Kiphissia 1934.

Capnodis tenebrionis *L.* Sur cerisier, abricotier. Kiphissia, Patras, Velvendo-Macédoine 1933, Serrès 1933, 1934.

Ptosima undecimmaculata *Hbst.* Sur cerisier. Chalandri-Attique 1934.

TENEBRIONIDAE

Opatrum melitense *Küst.* Sur tabac. Drama 1934.

Tribolium confusum *Duv.* Sur blé en magasin. Kiphissia 1933, Itea 1934.

MELOIDAE

Lytta vesicatoria *L.* Sur olivier. Aghios Gheorghios-Élide 1934.

Teratolytta dives *Brull.* **ab. phalerata** *Friv.* Sur pommier. Florina 1933.

Epicauta rufidorsum *Goeze.* Jannina 1933.

BRUCHIDAE

Acanthoscelides obtectus *Say.* Sur dolique en magasin. Carditza 1932.

CHRYSOMELIDAE

Labidostomis humeralis *Schneider.* Sur abricotier. Hélioupolis-Athènes 1934.

Lachnaea sexpunctata *Scop.* Sur abricotier. Hélioupolis-Athènes 1934.

Rhaphidopalpa foveicollis *Luc.* Sur cucurbitacées. Argos 1931, 1932, 1933, 1934, Missolonghi, Zante 1934.

Phytodecta fornicatus *Brüggm.* Sur luzerne. Niaoussa 1933.

CERAMBYCIDAE

Cerambyx velutinus *Brull.* Corfou 1933.

Cerambyx scopolii *Füssl.* Sur pommier. Pélion 1931.

Hylotrupes bajulus *L.* Dans du bois de construction. Ithaque 1932.

Acanthocinus aedilis *F.* Sur sapin. Flambouritsa-Corinthie 1931.

CURCULIONIDAE

***Otiorrhynchus lavandus** *Germ.* **v. longicornis** *Stierlin.* Sur vigne 1931.

Otiorrhynchus lugens *Germ.* Sur vigne. Marathon 1933.

***Otiorrhynchus scitus** *Gyll.* Sur vigne. Marathon 1933.

***Otiorrhynchus excellens** *Reiche.* Sur vigne. Marathon 1933.

***Otiorrhynchus bisphaericus** *Reiche.* Sur vigne. 1931.

*Otiorrhynchus longirostris *Stierlin*. Sur vigne 1931.

Phyllobius oblongus *L*. Sur cerisier. Steno-Mantinie 1931.

Lixus algirus *L*. Sur fèves. Attique 1931.

Phytonomus variabilis *Hbst*. Sur luzerne. Copaïs 1933.

Calandra granaria *L*. Sur orge de l'armée emmagasinée. Cavalla 1931.

Calandra oryzae *L*. Sur riz en magasin. Parga-Épire 1933.

Balaninus nucum *L*. Sur noisetier. Aghia 1933.

Anthonomus pomorum *L*. Sur poirier. Xylocastron-Corinthie 1934.

Anthonomus ornatus *Reiche*. Sur amandier. Desphina-Parnasside 1934.

Orchestes fagi *L*. Sur hêtre. Pélion 1931.

Cionus fraxini *De Geer*. Sur olivier. Corfou 1931, Kissamos-Crète 1934.

Cionus solani *F*. Sur molène. Hiérapetra-Crète 1933.

Rhynchites ruber *Fairm*. Sur olivier. Crète, Sainte Maure 1931, 1934, Missolonghi, Agrinion 1934.

Rhynchites auratus *Scop*. Sur cerisier. Pélion 1931, 1932. Attique, Aghia 1934.

Byctiscus betuleti *F*. Sur vigne. Carditza 1931.

IPIDAE

Eccoptogaster rugulosus *Ratzb*. Sur cerisier. Kiphissia 1932.

Hylesinus oleiperda *F*. Sur olivier. Vrachati-Corinthie 1932.

Phloeotribus scarabaeoides *Bern*. Sur olivier. Corfou 1931, Vrachati-Corinthie 1932.

Chaetoptelius vestitus *Muls*. et *Rey*. Sur pistachier. Égine 1931, Attique 1933.

LUCANIDAE

Lucanus cervus *L*. v. pentaphyllus *(Reiche)*. Sur chêne. Pélion 1931.

SCARABAEIDAE

Amphicoma lasserrei *Parr*. Sur blé. Ano Liossia-Attique 1934.

Amphicoma apicalis *Brullé*. Jannina 1933.

Lethrus apterus *Laxmann*. Sur vigne. Larissa 1934.

Hybalus graecus *Reitt*. Sur blé. Nauplie 1931.

Amphimallus solstitialis *L*. Sur vigne. Velvendo-Macédoine 1932.

---

* Nous devons la détermination de ces espèces à l'extrême obligeance de Mr. le Dr. Fernando Solari de Genova, à qui nous adressons nos remerciements.

Polyphylla fullo *F.* Sur vigne. Larissa 1932.

Anoxia villosa *F.* Kiphissia 1933.

Anoxia meridionalis *Reitt.* Sur vigne. Larissa 1932.

Anomala vitis *F.* Sur vigne. Corinthie, Cozani, Chalcidique 1931. Velvendo-Macédoine 1932.

Anisoplia sp. Sur pommier. Florina 1933.

Oxythyrea funesta *Poda.* Sur vigne, blé. Ano Liossia-Attique 1934.

Oxythyrea cinctella *Stév.* Sur rosier. Chalandri-Attique 1934.

Potosia aeruginosa *Drury.* Sur poirier. Kiphissia, Chalandri-Attique 1934.

Potosia angustata *Germ.* Sur poirier. Chalandri-Attique 1934.

Potosia morio *F.* Lassithion-Crète 1931.

HYMENOPTERA

TENTHREDINIDAE

Cimbex ~~**femorata**~~ 4-maculata ~~*L.*~~ Müll. Sur amandier. Chalcis 1931.

Caliroa limacina *Retz.* Sur cerisier. Pélion 1931.

ICHNEUMONIDAE

Pimpla roborator *F.* Parasite du **Platyedra gossypiella** *Sndrs.* sur coton. Livadia 1931.

***Pimpla maculator** *F.* Parasite du **Cacoecia rosana** *L.* sur poirier. Attique 1933.

Nemeritis canescens *Gravenhorst.* Parasite du **Ephestia kuehniella** *Zeller* dans de la farine. Le Pirée 1934.

BRACONIDAE

Ascogaster sp. Parasite du **Laspeyresia pomonella** *L.* sur pommier. Kiphissia.

Apanteles xanthostigmus *(Hal.). Reinh.* Parasite du **Prays oleellus** *Fabr.* sur olivier. Hermione 1932.

***Apanteles difficilis** *Nees.* Parasite du **Hibernia bajaria** *Schiff.* ab. **sorditaria** *Hübn.* sur olivier. Hiérapetra-Crète 1931.

Habrobracon juglandis *Ashm.* Parasite du **Ephestia elutella** *Hübn.* sur tabac en magasin. Salonique, Serrès, Drama, Cavalla, Volo, Agrinion 1933.

***Meteorus laeviventris** *Wsm.* Parasite du **Spodoptera exigua** *Hübn.* sur pomme de terre. Chalcis 1932.

---

* Nous devons la détermination de ces espèces à l'extrême obligeance de M. le Dr Charles Ferrière du British Museum, à qui nous adressons nos remerciements.

** **Phylacter calcarator** *Wsm.* Parasite du **Hibernia bajaria** *Schiff.* ab. **sorditaria** *Hübn.* sur olivier. Hiérapetra-Crète 1932.

Opius concolor *Sz.* Parasite du **Dacus oleae** *Rossi.* Des pupes reçues de la Tripolitaine. Kiphissia 1932.

CYNIPIDAE

Rhodites rosae *L.* Sur rosier. Pélion 1932.

CHALCIDIDAE

Blastophaga grossorum *Gravenh.* Sur figuier. Kiphissia 1931.

Megastigmus ballestrerii *Rond.* Sur pistachier. Athènes 1931, Chalandri-Attique 1934.

Chalcis flavipes *Panz.* Parasite du **Laspeyresia pomonella** *L.* sur pommier. Kiphissia 1933.

Chalcis intermedia *Nees.* Parasite du **Procris ampelophaga** *Bayle* sur vigne. Kiphissia 1934.

Eurytoma rosae *Nees.* Parasite du **Dacus oleae** *Rossi* sur olivier. Candie, Hiérapetra-Crète, 1931. Corfou, Locride, Hermione 1932. Zante 1933, 1934.

** **Eurytoma dentata** *Mays.* Parasite du **Eumarchalia Gennadii** *auct.* sur caroubier. Lassithion-Crète 1933.

Eurytoma amygdali *Engl.* Sur amandier. Chio, Desphina-Parnasside 1934.

Eupelmus urozonus *Dalm.* Parasite du **Dacus oleae** *Rossi* sur olivier. Candie, Hiérapetra-Crète 1931. Corfou, Locride, Hermione 1932. Zante 1933, 1934.

Ageniaspis fuscicollis *(Dalm.) Thoms.* **subsp. praysincola** *Silv.* Parasite du **Prays oleellus** *Fabr.* sur olivier. Hermione 1933. Zante, Agrinion 1934.

Dinarmus dacicida *Masi.* Parasite du **Dacus oleae** *Rossi* sur olivier. Castelli Pédiados-Crète 1931.

Eulophus longulus *(Zett.) Thoms.* Parasite du **Dacus oleae** *Rossi* sur olivier. Candie, Hiérapetra-Crète 1931, Corfou, Locride, Hermione 1932. Zante 1933.

Aplastomorpha calandrae *Howard.* Parasite du **Lasioderma serricorne** *Fabr.* sur tabac en magasin. Salonique, Serrès, Drama, Cavalla, Volo, Agrinion 1933.

---

* Nous devons la détermination de cette espèce à l'extrême obligeance de M. le Prof. Dr. Otto Schmiedeknecht de Blankenburg, à qui nous adressons nos remerciements.

** Nous devons la détermination de cette espèce à l'extrême obligeance de M. le Dr. Charles Ferrière du British Museum, à qui nous adressons nos remerciements.

Scutellista cyanea *Motsch.* Parasite du **Ceroplastes rusci** *(L.)* sur figuier. Kiphissia 1932.

* **Conomorium eremita** *(Förster) Masi* Parasite du **Hibernia bajaria** *Schiff.* ab. **sorditaria** *Hübn.* sur olivier. Hiérapetra-Crète 1932.

Aphelinus diaspidis *Howard.* Parasite du **Aonidiella aurantii** *(Mask.)* sur citrus. Calamata. Corinthie 1931.

DIPTERA

CECIDOMYIDAE

Lasioptera berlesiana *Paoli.* Sur olivier. Partout.

Contarinia pirivora *Ril.* Sur poirier. Xylocastron-Corinthie 1931, 1932, 1933, 1934.

Clinodiplosis oleisuga *Targ.* Sur olivier. Candie, Lassithion-Crète 1932. Zante 1934.

TRYPANEIDAE

Rhagoletis cerasi *L.* Sur cerisier. Pélion 1931.

Ceratitis capitata *Wiedemann.* Sur pêcher, poirier, oranger, kaki, figuier. Partout.

Dacus oleae *Rossi.* Sur olivier. Partout.

Carpomyia incompleta *Becker.* Sur jujubier. Athènes 1931.

OSCINIDAE

Chlorops taeniopus *Meig.* Sur blé. Chlembotsari - Béotie 1931.

Oscinis frit *L.* Sur orge. Lamia 1933.

ANTHOMYIDAE

Chortophila sepia *(Meigen) Meade.* Sur blé. Chalcidique-Macédoine 1933.

* Nous devons la détermination de cette espèce à l'extrême obligeance de M. le Dr. Luigi Masi du Museo Civico di Storia Naturale à Genova, à qui nous adressons nos remerciements.

LISTE I

DES MALADIES DES PLANTES CULTIVÉES ET AUTRES DE LA GRÈCE*

par **J. A. SAREJANNI**

1. MALADIES FONGIQUES ET BACTERIENNES

Abies cephalonica *Lk.*
Melampsorella symphyti *(D. C.) Bubac*

Acanthus mollis *L.*
Oidium erysiphoides *Fries*

Agave americana *L.*
Coniothyrium concentricum *(Desm.) Sacc.*

Allium cepa *L.*
Aspergillus niger *Van Tiegh.*
Peronospora Schleideni *Unger*
Puccinia allii *(D. C.) Rud.*

Allium sativum *L.*
Puccinia allii *(D. C.) Rud.*

Apium graveolens *L.*
Septoria apii *Chester*

Arbutus unedo x andrachne *Bois.*
Ascochyta unedonis *Sacc.*
Septoria unedonis *Rob.* var. vellanensis *Briosi e Cav.*

Avena sativa *L.*
Cladosporium herbarum *Lk.*
Erysiphe graminis *D. C.*
Puccinia coronata *Cda.*
Sphaerella Tulasnei *Jancz.*
Ustilago avenae *(Pers.) Jensen*

Beta vulgaris *L.*
Cercospora beticola *Sacc.*
Oidium *sp.*

---

* Cette liste a été dressée d'après les échantillons examinés à l'Institut Phytopathologique Benaki dans les années 1931-1933.

Capsella bursa pastoris *Moench.*
Albugo candida *(Pers.) Roussel.*
Peronospora parasitica *(Pers.) de Bary*

Cicer arietinum *L.*
Phyllosticta Rabiei *(Pass.) Trotter*

Citrus aurantium *L.*
Bacterium citriputeale *C. O. Smith*
Colletotrichum gloeosporioides *Penz.*
Deuterophoma tracheiphila *Petri*

Citrus limonia *Osbeck*
Alternaria *sp.*
Bacterium citriputeale *C. O. Smith*
Capnodium citri *B.* et *Desm.*
Cladosporium herbarum *Lk.*
Colletotrichum gloeosporioides *Penz.*
Deuterophoma tracheiphila *Petri*
Penicillium *sp.*
Septoria citri *Pass.*

Citrus medica *Linn.*
Bacterium citriputeale *C. O. Smith*
Colletotrichum gloeosporioides *Penz.*
Deuterophoma citri *Petri*
Fusarium *sp.*
Phytophthora *sp.*

Citrus nobilis *Lour.*
Colletotrichum gloeosporioides *Penz.*
Penicillium *sp.*

Citrus sinensis *Osbeck*
Alternaria *sp.*
Bacterium citriputeale *C. O. Smith*
Capnodium citri *B.* et *Desm.*
Colletotrichum gloeosporioides *Penz.*
Penicillium *sp.*
Pleospora citri *Piers.*
Coriolus versicolor *(L.) Quelet*

Cynara scolymus *L.*
Ramularia cynarae *Sacc.*

Convolvulus arvensis *L.*
Erysiphe polygoni *D. C.*

Cucurbita pepo *Lindl.*
Sphaerotheca humuli *(D.C.) Burr.*

Cydonia vulgaris *Pers.*
Roestelia cydoniae *Thum.*

Eriobotrya japonica *Lindl.*
Fusicladium eriobotryae *(Cav.) Sacc.*

Euphorbia *sp.*
Melampsora helioscopiae *(Pers.) Cast.*

Gossypium *sp.*
Alternaria *sp.*
Bacterium malvacearum *E. F. Sm.*
Botrytis cinerea *Pers.*
Fusarium *sp.*
Fusarium vasinfectum *Atk.*
Rhizoctonia solani *Kühn*
Rhizopus nigricans *Ehr.*
Rosellinia *sp.*
Verticillium albo-atrum *Reinke* et *Berthold*

Hedera helix *L.*
Phyllosticta hederacea *(Arc.) Allesch.*

Hibiscus esculentus *L.*
Oidium *sp.*
Verticillium albo-atrum *Reinke* et *Berthold*

Hordeum vulgare *L.*
Alternaria *sp.*
Cladosporium herbarum *Lk.*
Erysiphe graminis *D. C.*
Helminthosporium *sp.*
Puccinia simplex *(Kern.) Erikss.*
Ustilago hordei *(Pers.) Swing.*
Ustilago nuda *(Jens.) Kell.* et *Swing.*

Juglans regia *L.*
Marssonia juglandis *Sacc.*

Laurus nobilis *L.*
Coriolus versicolor *(L) Quelet*

Malva rotundifolia *L.*
Puccinia malvacearum *Mont.*

Morus *sp.*
Cylindrosporium mori *Berl.*

Nerium oleander *L.*
Bacterium savastanoi var. nerii *C. O. Smith*

Nicotiana tabacum *L.*
Alternaria *sp.*
Bacterium tabacum *Wolf* et *Foster*
Erysiphe *sp.*
Fusarium *sp.*
Oidium tabaci *Thüm.*
Phytophthora parasitica *Dastur* var. nicotianae *Tuck.*

Olea europea *L.*
Alternaria *sp.*
Bacterium savastanoi *Smith*
Capnodium oleae *Arn.*
Cladosporium *sp.*
Cycloconium oleaginum *Cast.*
Gloeosporium olivarum *Almeyda*
Fusarium microphlyctis *Mont.*
Macrophoma dalmatica *(Thüm.) Berl.* et *Vogl.*

Pelargonium *sp.*
Sclerotiopsis *sp.*

Phaseolus vulgaris *L.*
Uromyces appendiculatus *Lev.*

Pinus halepensis *Mill.*
Trametes pini *Fr.*

Pirus communis *L.*
Fusicladium pirinum *(Lib.) Fuck.*
Roestelia cancellata *Rebent.*
Trichothecium roseum *Lk.*

Pirus malus *L.*
Coniothyrium Fuckelii *Sacc.*
Fusicladium dendriticum *(Wallr.) Fuck.*

Pistacia lentiscus *L.*
Phoma lentisci *Pass.*

Pistacia vera *L.*
Septoria pistacina *Allesch.*

Pisum sativum *L.*
Ascochyta pisi *Lib.*
Erysiphe polygoni *D. C.*

Populus nigra *L.*
Melampsora *sp.*

Prunus armeniaca *L.*
Podosphaera tridactyla *(Wallr.) de Bary*
Verticillium albo-atrum *Reinke* et *Berthold*

Prunus cerasus *L.*
Rosellinia necatrix *(Hart.) Berl.*
Trichosphaerium sarcinula *Sacc.*

Prunus communis *(L.) Fritsch*
Cladosporium carpophilum *Thüm.*
Coryneum Beijerinckii *Oud.*
Cytospora leucostoma *Sacc.*
Fusicladium amygdali *Ducomet*
Macrosporium amygdali *Thüm.*
Phellinus fulvus *(Scop.) Pat.*
Polystigma ochraceum *Sacc.*
Sclerotinia cinerea *(Bon.) Schr.*
Taphrina deformans *(Berk.) Tul.*

Prunus domestica *L.*
Taphrina pruni *(Fuckl.) Tul.*

Prunus persica *(L.) Stocker*
Coryneum Beijerinckii *Oud.*
Oidium leucoconium *Desm.*
Taphrina deformans *(Berk.) Tul.*

Quercus coccifera *L.*
Oidium alphitoides *Grif.* et *Maubl.*

Ricinus vulgaris
Uredo ricini *Biv. Bernh.*

Rosa *sp.*
Botrytis cinerea *Pers.*
Cucurbitaria rosae *Wint.* et *Sacc.*
Phragmidium tuberculatum *J. Müller*
Sphaerotheca pannosa *Lev.*
Sphaerella *sp.*

Salix *sp.*
Diplodina salicis *West.*

Saintpaulia ionantha
Phytophthora cactorum *(L.* et *C.) Schroet.*

Senecio *sp.*
Sphaerotheca humuli *(D. C.) Burr.*

Silene *sp.*
Uromyces behenis *(D. C.) Unger*

Sinapis alba *L.*
Albugo candida *(Pers.) Roussel*

Sisymbrium irio *L.*
Albugo candida *(Pers.) Roussel*
Peronospora parasitica *(Pers.) De Bary*

Solanum lycopersicum *L.*
Phoma destructiva *Plowr.*
Phytophthora parasitica *Dastur*

Solanum melongena *L.*
Alternaria solani *Sorauer*
Cunninghamella *sp.*
Fusarium *sp.*
Phoma solaniicola *Pril.* et *Delacr.*
Rhizoctonia solani *Kühn*
Verticillium albo-atrum *Reinke* et *Berthold*

Solanum tuberosum *L.*
Acremonium alternatum *Lk.*
Actinomyces scabies *(Thax) Güssow*
Alternaria solani *Sorauer*
Fusarium *sp.*
Phytophthora infestans *(Mont.) de Bary*
Phytophthora parasitica *Dastur*
Rhizoctonia solani *Kühn*
Spongospora subterranea *(Wall) Johnson*
Verticillium albo-atrum *Reinke* et *Berthold*

Spartium junceum *L*
Microsphaera Bäumleri *Magn.*
Phoma spartiicola *P. Brun.*
Pleospora cytisi *Fuck.*

Triticum *sp.*
Alternaria *sp.*
Chaetomium comatum *(Tode) Fr.*
Cladosporium herbarum *Lk.*
Erysiphe graminis *D. C.*
Fusarium *sp.*
Pleospora herbarum *(Pers.) Rab.*
Puccinia glumarum *(Schmidt) Erikss.*
Puccinia graminis *Pers.*
Puccinia triticina *Erikss.*
Septoria graminum *Desm.*
Tilletia caries *Tul.*
Tilletia levis *Kühn*
Ustilago tritici *(Pers.) Jensen*

Verbena officinalis *L.*
Oidium erysiphoides *Fries*

Viburnum tinus *L.*
Ascochyta tini *Sacc.*

Vicia faba *L.*
Ascochyta pisi *Lib.*
Peronospora *sp.*
Sclerotinia sclerotiorum *(Lib.) Mass.*
Uromyces fabae *(Pers.) Schroet.*

Vicia sativa *L.*
Uromyces pisi *(Pers.) de Bary*

Vinca major *L.*
Oidium erysiphoides *Fries*
Puccinia vincae *(D. C.) Berk.*

Vitis vinifera *L.*
Acremonium alternatum *Lk.*
Alternaria *sp.*
Armillariella mellea *(Fr.) Kaesten*
Ascochyta ampelina *Sacc.*
Aspergillus niger *Van Tiegh.*
Botrytis cinerea *Pers.*
Cladosporium herbarum *Lk.*
Exobasidium vitis *Pril.* et *Delacr.*
Fusarium *sp.*
Macrophoma flaccida *Cavara*

Mucor *sp.*
Oidium Tuckeri *Berk.*
Penicillium *sp.*
Phoma vitis *Bonord.*
Plasmopara viticola *(Berkel.* et *Curtis) Berl.* et *De Toni*
Rhabdospora ampelina *Sacc.*
Pleospora herbarum *(Pers.) Rabenh.*
Sphaerella *sp.*
Sphaeropsis malorum *Peck.*
Stereum *sp.*
Trichoderma lignorum *(Tode) Hartz.*
Trichothecium roseum *Lk.*
Verticillium cinnabarinum *(Cda.) B. A. Rudolph*

Vitis *sp.*
Verticillium *sp.*

Zea mays *L.*
Ustilago maydis *(D. C.) Cda.*

2. MALADIES A VIRUS

Dahlia *sp.*
Mosaïque

Ficus carica *L.*
Mosaïque

Nicotiana tabacum *L.*
Mosaïque

Solanum lycopersicum *L.*
Mosaïque

Solanum tuberosum *L.*
Panachure (Aucuba mosaïque)
Enroulement (Leaf roll)
Mosaïques: { Mosaïque anécrotique; Nécrose acropétale; Acronécrose }

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΤΩΝ ΖΗΜΙΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΚ ΔΥΣΜΕΝΩΝ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΦΥΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΖΩΙΚΩΝ ΠΑΡΑΣΙΤΩΝ ΚΑΤΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 1932

TABLEAUX STATISTIQUES DES DÉGATS CAUSÉS A L'AGRICULTURE HELLÉNIQUE PENDANT L'ANNÉE 1932 PAR LES AGENTS MÉTÉORIQUES AINSI QUE PAR LES PARASITES VÉGÉTAUX ET ANIMAUX

Τὸ Μπενάκειον Φυτοπαθολογικὸν Ἰνστιτοῦτον ἀπὸ τοῦ ἔτους 1932 ἤρχισε καταρτίζον στατιστικὰς ζημιῶν τῆς γεωργικῆς παραγωγῆς.

Πρὸς τοῦτο καθιέρωσε πίνακας στατιστικῆς τῶν ζημιῶν καὶ ἀπηυθύνθη εἰς τὰς Γεωργικὰς ὑπηρεσίας τοῦ Κράτους, αἳ ὁποῖαι συνεπλήρωσαν τοὺς πίνακας, ἑκάστη διὰ τὴν περιφέρειαν αὐτῆς. Τὸ Ἰνστιτοῦτον εὑρίσκει τὴν εὐκαιρίαν νὰ εὐχαριστήσῃ τὰς ἐν λόγῳ Ὑπηρεσίας.

Δὲν ἐκρίθη σκόπιμος ἡ δημοσίευσις τῶν λεπτομερῶν πινάκων ἑκάστης Γεωργικῆς Περιφερείας. Δημοσιεύονται ἐν τοῖς ἑπομένοις οἱ ἐκ τῶν λεπτομερῶν στοιχείων τῶν πινάκων τῶν Γεωργικῶν Περιφερειῶν καταρτισθέντες δύο συγκεντρωτικοί.

Οὗτοι παρέχουσι σαφῆ εἰκόνα τῶν ζημιῶν, τὰς ὁποίας κατὰ τὸ 1932 ἡ ἑλληνικὴ γεωργικὴ παραγωγὴ ὑπέστη κατὰ εἶδος καλλιεργείας, κατὰ περιφέρειαν καὶ κατὰ αἰτίαν τῶν ζημιῶν.

Τὸ Μπενάκειον Φυτοπαθολογικὸν Ἰνστιτοῦτον συνεχίζει τὴν στατιστικὴν χάρις εἰς τὴν συνδρομὴν τῶν Γεωργικῶν Ὑπηρεσιῶν καὶ θὰ δημοσιεύῃ κατ᾽ ἔτος ἀναλόγους πρὸς τοὺς ἐν τοῖς ἑπομένοις πίνακας.

Ἡ ἀκριβὴς γνῶσις τῶν αἰτίων καὶ τῆς σημασίας τῶν ζημιῶν τῆς γεωργικῆς παραγωγῆς μας εἰς τὰς διαφόρους Γεωργικὰς περιφερείας θὰ κατευθύνῃ τὰς προσπαθείας μας πρὸς ἀποτροπὴν τῶν ζημιῶν τούτων.

Πάντως οἱ πρῶτοι δημοσιευόμενοι πίνακες τῆς στατιστικῆς τῶν ζημιῶν ἐξαίρουσι τὴν σημασίαν τοῦ Μπενακείου κληροδοτήματος.

Πίναξ Ι. Προξενηθεῖσαι

Tableau I. Pertes éprou-

Αὔξων ἀριθμός	Εἶδος καλλιεργείας	Συγκομισθεῖσα παραγωγὴ εἰς μετρικοὺς στατῆρας (100 χλγρ.)	Ἀξία συγκομισθείσης παραγωγῆς εἰς δραχμὰς	Ζημίαι ἐκ δυσμενῶν μετεωρολογικῶν παραγόντων
1	Σῖτος	5.138.667	2.804.891.251	246.306.685
2	Κριθὴ	2.117.456	649.385.024	47.681.650
3	Σμιγὸς	379.703	155.115.752	3.384.866
4	Ἀραβόσιτος	2.154.523	728.662.923	113.978.397
5	Βρώμη	840.800	277.888.667	20.128.844
6	Σίκαλις	579.748	195.119.681	8.120.516
7	Ὄρυζα	7.763	8.539.300	2.840.200
8	Φασίολοι ξηροὶ	135.104	78.131.301	16.424.982
9	Κύαμοι	159.521	84.963.918	11.647.963
10	Ἐρέβινθοι	111.127	62.003.092	9.045.675
11	Φακὴ	47.113	28.444.285	3.620.130
12	Λοιπὰ ὄσπρια	57.778	22.773.872	6.562.735
13	Φασίολοι ξηροὶ ἐντὸς ἀραβοσίτου	58.785	19.144.916	193.580
14	Γεώμηλα	1.459.371	363.815.476	22.558.434
15	Λοιπὰ προϊόντα λαχανοκήπων	1.782.602	257.026.449	25.525.074
16	Καπνὸς	325.539	851.242.870	118.183.116
17	Βάμβαξ	193.698	253.017.772	19.651.474
18	Σησάμιον	61.124	91.260.793	26.332.776
19	Γλυκάνισον	1.943	2.078.140	490.003
20	Ἕτερα βιομηχανικὰ προϊόντα	7.636	19.527.534	4.230
21	Σανὸς	1.066.342	312.275.408	19.767.489
22	Τριφύλλια ξηρὰ	460.075	70.082.835	3.128.974
23	Σταφυλαὶ ἐπιτραπέζιοι	1.056.725	242.008.824	24.220.530
24	Κορινθιακὴ σταφὶς	2.114.515	1.124.469.188	75.404.929
25	Σουλτανίνα	201.782	195.017.038	10.264.940
26	Γλεῦκος	3.577.609	1.851.951.784	86.613.964
27	Ἔλαιον	1.266.741	1.641.600.492	81.208.616
28	Ἐλαῖαι ἐπιτραπέζιοι	333.943	277.681.579	33.330.094
29	Προϊόντα Ἑσπεριδοειδῶν	—	31.739.350	11.922.053
30	Προϊόντα λοιπῶν ὀπωροφόρων	—	51.200.000	11.323.395
	Σύνολον	—	12.751.059.514	1.049.866.314
Αὔξων ἀριθμός	Εἶδος καλλιεργείας	Production totale en quintaux métriques	Valeur totale en drachmes	Pertes dûes aux agents météoriques défavorables

ζημίαι κατ' είδη καλλιεργειών

vées par les diverses cultures

Ζημίαι ἐκ φυτικῶν παρασίτων	Ζημίαι ἐξ ἐπιβλαβῶν ἐντόμων καὶ ἄλλων ζῴων	Σύνολον ζημιῶν	Ποσοστὸν ζημιῶν τοῖς %	Catégories de culture	Numéro d'ordre
187.932.881	14.488.970	448.728.536	16,00	Froment	1
3.744.983	519.501	51.946.134	8,00	Orge	2
1.267.410	239.070	4.891.346	3,15	Méteil	3
4.678.880	10.223.836	128.881.113	17,70	Maïs	4
7.895.063	209.331	28.233.238	10,16	Avoine	5
769.805	9.904.418	18.794.739	9,63	Seigle	5
—	—	2.840.200	33,26	Riz	7
1.759.656	3.189.534	21.374.172	2,75	Haricots secs	8
4.471.335	2.082.007	18.201.305	2,14	Fèves	9
483.538	1.030.993	10.560.206	1,70	Pois-chiches	10
135.620	191.280	3.947.030	1,39	Lentilles	11
246.770	1.676.649	8.486.154	3,73	Autres légumes secs	12
106.661	186.634	486.875	0,25	Haricots secs dans du maïs	13
39.507.146	20.673.675	82.739.255	22,74	Pommes de terre	14
9.180.452	5.902.259	40.607.785	15,80	Autres légumes	15
929.041	2.613.048	121.725.205	14,30	Tabac (en feuilles)	16
250.000	3.366.120	23.267.594	9,20	Coton	17
—	91.485	26.424.261	28,95	Sésame	18
—	—	490.003	23,58	Anis	19
—	—	4.230	0,02	Autres plantes industrielles	20
—	54.000	19.821.489	6,35	Foin	21
1.190.402	179.932	4.499.308	6,42	Trèfle	22
16.827.811	3.921.104	44.969.445	18,58	Raisins de table	23
85.083.213	53.478.920	213.967.062	19,00	Raisin sec de Corinthe	24
4.580.448	4.888.923	19.734.311	10,12	Sultanine	25
166.893.498	67.556.388	321.063.850	17,34	Moût	26
3.124.711	315.341.820	399.675.147	24,35	Huile d'olives	27
—	60.297.354	93.627.448	33,72	Olives de table	28
3.255.338	977.669	16.155.060	50,90	Agrumes	29
3.743.697	2.268.908	7.336.000	14,33	Autres arbres fruitiers	30
548.058.359	585.553.828	2.183.478.501	17,12	Total	
Pertes dûes aux parasites végétaux	Pertes dûes aux insectes et autres animaux nuisibles	Pertes totales	Pourcentage des pertes	Catégories de culture	Numéro d'ordre

Πίναξ II. Προξενηθεῖσαι ζημίαι κατὰ περιφερείας

Tableau II. Pertes réparties par divisions géographiques

Αὔξων ἀριθμός	Νομοί	Ἀξία συγκομισθείσης παραγωγῆς τοῦ συνόλου τῶν καλλιεργειῶν	Ζημίαι ἐκ δυσμενῶν μετεωρολογικῶν παραγόντων	Ζημίαι ἐκ φυτικῶν παρασίτων	Ζημίαι ἐξ ἐπιβλαβῶν ἐντόμων καὶ ἄλλων ζώων	Σύνολον ζημιῶν	Départements	Numéro d'ordre
	Στερεὰ Ἑλλὰς καὶ Εὔβοια:						**Grèce Centrale et Eubée:**	
1	Αἰτωλίας καὶ Ἀκαρνανίας ..	362.769.350	49.589.380	23.331.000	995.000	73.915.380	Étolie et Acarnanie	1
2	Ἀττικῆς καὶ Βοιωτίας..	1.099.444.000	12.650.000	31.888.978	24.952.342	69.491.320	Attique et Béotie	2
3	Φθιώτιδος καὶ Φωκίδος	630.309.020	140.117.200	18.724.436	42.716.155	201.557.791	Phthiotide et Phocide	3
4	Εὐβοίας	100.274.500	7.041.135	2.715.831	9.462.782	19.219.748	Eubée	4
	Σύνολον	2.192.796.870	209.397.715	76.660.245	78.126.279	364.184.239	Total	
	Πελοπόννησος:						**Peloponnèse:**	
1	Ἀργολίδος καὶ Κορινθίας ..	1.525.767.016	146.048.471	141.288.803	88.232.461	375.569.735	Argolide et Corinthie	1
2	Ἀρκαδίας	301.035.560	12.267.820	34.043.205	11.423.657	57.734.682	Arcadie	2
3	Ἀχαΐας	411.483.560	—	21.591.171	12.309.382	33.900.553	Achaïe	3
4	Ἠλείας	439.300.000	69.829.648	3.933.269	2.062.083	75.825.000	Élide	4
5	Λακωνίας	353.563.030	579.270	2.503.787	18.433.852	21.516.909	Laconie	5
6	Μεσσηνίας..	717.609.150	14.570.280	80.071.067	94.196.055	188.837.402	Messénie	6
	Σύνολον	3.748.358.716	243.295.489	283.431.302	226.657.490	753.384.281	Total	
	Θεσσαλία:						**Thessalie:**	
1	Λαρίσσης	467.027.620	27.985.576	31.078.904	40.848.736	99.913.216	Larissa	1
2	Τρικκάλων	589.853.200	99.555.066	27.490.941	1.597.203	128.643.210	Triccala	2
	Σύνολον	1.056.880.820	127.540.642	58.569.845	42.445.939	228.556.426	Total	
	Μακεδονία Κεντρική:						**Macédoine Centrale:**	
1	Θεσσαλονίκης	697.453.225	85.800.890	32.330.125	9.828.633	127.959.648	Salonique	1
2	Χαλκιδικῆς	216.710.485	2.118.978	4.656.707	6.752.173	13.527.858	Chalcidique	2
	Σύνολον	914 163.710	87.919.868	36.986.832	16.580.806	141.487.506	Total	
	Μακεδονία Ἀνατολική:						**Macédoine Orientale:**	
1	Δράμας	282.049.250	—	—	440.000	440.000	Drama	1
2	Καβάλλας	192.327.103	7.490.939	—	708.306	8.199.245	Cavalla	2
3	Σερρῶν..	512.422.180	39.444.460	3.830.711	3.840.989	47.116.160	Serrès	3
	Σύνολον	986.798.533	46.935.399	3.830.711	4.989.295	55.755.405	Total	

Αὔξων ἀριθμός	Νομοί	Valeur de la production totale du Département	Pertes dûes aux agents météoriques défavorables	Pertes dûes aux parasites végétaux	Pertes dûes aux insectes et autres animaux nuisibles	Pertes totales	Départements	Numéro d'ordre
	Μακεδονία Δυτική :						**Macédoine Occidentale :**	
1	Κοζάνης	271.399.000	18.186.500	—	—	18.186.500	Cozane	1
2	Πέλλης	125.866.454	12.769.776	—	—	12.769.776	Pella	3
3	Φλωρίνης	339.489.098	12.685.485	925.473	931.863	14.542.821	Florina	2
	Σύνολον	736.754.552	43.641.761	925.473	931.863	45.499.097	Total	
	Ἤπειρος :						**Épire :**	
1	Ἄρτης	79.754.830	22.947.264	11.050.500	267.736	34.265.500	Arta	1
2	Ἰωαννίνων	215.088.201	5.132.480	15.336.060	4.624.000	25.092.540	Janina	2
3	Πρεβέζης	126.704.980	9.421.387	4.279.942	12.753.000	26.454.329	Prévéza	3
	Σύνολον	421.548.011	37.501.131	30.666.502	17.644.736	85.812.369	Total	
	Θράκη :						**Thrace :**	
1	Ἕβρου	252.361.018	24.759.702	24.018	—	24.783.720	Hebros	1
2	Ροδόπης	358.466.752	67.817.463	4.791.924	—	72.609.387	Rhodope	2
	Σύνολον	610.827.770	92.577.165	4.815.942	—	97.393.107	Total	
	Κρήτη :						**Crète :**	
1	Ἡρακλείου	408.513.750	14.417.362	—	4.854.490	19.271.852	Candie	1
2	Λασηθίου	153.200.550	33.176.715	1.788.314	9.112.324	44.077.353	Lassithion	2
3	Ρεθύμνης	190.709.185	12.297.595	2.360.505	26.402.531	41.060.631	Réthymno	3
4	Χανίων	255.408.929	15.026.954	2.259.999	19.000.152	36.287.105	La Canée	4
	Σύνολον	1.007.832.414	74.918.626	6.408.818	59.369.497	140.696.941	Total	
	Ἰόνιοι νῆσοι :						**Iles Ioniennes :**	
1	Ζακύνθου	56.991.010	7.707.375	9.114.180	4.314.000	21.135.555	Zante	1
2	Κερκύρας	117.193.250	11.273.961	28.666.973	39.532.806	79.473.740	Corfou	2
3	Κεφαλληνίας	81.463.195	388.958	10.610	6.087.350	6.486.918	Céphalonie	3
	Σύνολον	255.647.455	19.370.294	37.791.763	49.934.156	107.096.213	Total	
	Νῆσοι Αἰγαίου :						**Iles d'Égée :**	
1	Κυκλάδων	219.139.700	40.644.347	3.285.250	5.767.020	49.696.617	Cyclades	1
2	Λέσβου	395.289.857	6.944.568	878.117	71.709.115	79.531.800	Lesbos	2
3	Σάμου	79.056.106	7.429.309	784.559	2.431.632	10.645.500	Samos	3
4	Χίου	125.965.000	11.750.000	3.023.000	8.966.000	23.739.000	Chios	4
	Σύνολον	819.450.663	66.768.224	7.970.926	88.873.767	163.612.917	Total	

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΤΩΝ ΖΗΜΙΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΚ ΔΥΣΜΕΝΩΝ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΦΥΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΖΩΙΚΩΝ ΠΑΡΑΣΙΤΩΝ ΚΑΤΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 1933

TABLEAUX STATISTIQUES DES DÉGATS CAUSÉS A L'AGRICULTURE HELLÉNIQUE PENDANT L'ANNÉE 1933 PAR LES AGENTS MÉTÉORIQUES AINSI QUE PAR LES PARASITES VÉGÉTAUX ET ANIMAUX

Μετὰ τὴν σύνταξιν τῶν πινάκων τῆς στατιστικῆς τῶν ζημιῶν τῆς γεωργικῆς παραγωγῆς τῆς Ἑλλάδος διὰ τὸ ἔτος 1932, τὸ Μπενάκειον Φυτοπαθολογικὸν Ἰνστιτοῦτον κατήρτισε τοὺς πίνακας τῶν ζημιῶν διὰ τὸ ἔτος 1933.

Οἱ σχετικοὶ πίνακες καὶ διὰ τὸ ἔτος τοῦτο κατηρτίσθησαν ἐκ τῶν λεπτομερῶν πινάκων οὓς ἀπέστειλαν αἱ κατὰ τόπους Γεωργικαὶ Περιφέρειαι, ἐπὶ τῇ βάσει τῶν αὐτῶν ἀρχῶν, αἵτινες ἐτηρήθησαν διὰ τὸ προηγούμενον ἔτος. Καὶ διὰ τὴν στατιστικὴν τοῦ 1933 δὲν κρίνεται σκόπιμος ἡ δημοσίευσις τῶν λεπτομερῶν πινάκων ἑκάστης Γεωργικῆς Περιφερείας. Οἱ δημοσιευόμενοι δύο συγκεντρωτικοὶ παρέχουσι σαφῆ εἰκόνα τῶν κατὰ τὸ ἔτος 1933 ζημιῶν, ἀφ᾽ ἑνὸς κατ᾽ εἶδος καλλιεργείας καὶ ἀφ᾽ ἑτέρου κατὰ περιφερείας καὶ κατ᾽ εἶδος ζημιῶν.

Τὸ Μπενάκειον Φυτοπαθολογικὸν Ἰνστιτοῦτον θὰ συνεχίσῃ μὲ τὴν συνδρομὴν τῶν Γεωργικῶν Περιφερειῶν τὸν καταρτισμὸν τῶν ἐτησίων πινάκων ζημιῶν, οἱ ὁποῖοι μάλιστα ἔσονται ἐπὶ μᾶλλον καὶ μᾶλλον ἀκριβέστεροι.

Πίναξ I. Προξενηθεῖσαι

Tableau I. Pertes éprou-

Αὔξων ἀριθμός	Εἶδος καλλιεργείας	Συγκομισθεῖσα παραγωγὴ εἰς μετρικοὺς στατῆρας (100 χλγρ.)	Ἀξία συγκομισθείσης παραγωγῆς εἰς δραχμὰς	Ζημίαι ἐκ δυσμενῶν μετεορολογικῶν παραγόντων
1	Σῖτος	8.359.405	4.388.977.312	154.667.272
2	Κριθὴ	2.546.182	725.942.385	43.605.822
3	Σμιγὸς	425.660	147.990.351	6.953.675
4	Ἀραβόσιτος	2.800.902	805.754.274	63.902.404
5	Βρώμη	1.349.573	357.517.893	25.156.553
6	Σίκαλις	773.102	246.357.019	11.576.169
7	Ὄρυζα	864	742.500	1.578.500
8	Φασίολοι ξηροὶ	126.148	83.445.961	14.257.026
9	Κύαμοι	191.721	110.500.887	6.376.080
10	Ἐρέβινθοι	108.439	72.096.876	2.919.279
11	Φακὴ	44.282	30.914.446	1.396.157
12	Λοιπὰ ὄσπρια	75.663	29.739.748	3.905.586
13	Φασίολοι ξηροὶ ἐντὸς ἀραβοσίτου	70.207	34.399.125	842.776
14	Γεώμηλα	1.635.682	377.977.009	18.188.014 50
15	Λοιπὰ προϊόντα λαχανοκήπων	1.212.297	293.907.437	14.172.754
16	Καπνὸς	488.880	1.158.477.320	22.843.395 50
17	Βάμβαξ	217.449	287.323.026	26.404.968 50
18	Σησάμιον	93.877	97.463.720	21.052.633
19	Γλυκάνισον	2.152	3.529.400	442.410
20	Ἕτερα βιομηχανικὰ προϊόντα	10.083	23.644.840	1.003.770
21	Σανὸς	1.591.237	196.525.201	2.912.620
22	Τριφύλλια ξηρὰ	742.914	115.543.919	6.991.109
23	Σταφυλαὶ ἐπιτραπέζιοι	1.010.445	245.131.735	9.998.931 80
24	Κορινθιακὴ σταφὶς	1.599.978	1.031.867.876	136.895.580
25	Σουλτανίνα	169.972	206.602.976	13.581.615
26	Γλεῦκος	3.288.922	972.940.893	58.179.732
27	Ἔλαιον	1.103.885	2.043.058.324	123.749.157
28	Ἐλαῖαι ἐπιτραπέζιοι	387.778	313.566.385	15.284.920 50
29	Προϊόντα ἑσπεριδοειδῶν	—	45.800.000	5.980.000
30	Προϊόντα λοιπῶν ὀπωροφόρων	—	128.410.000	39.555.000
	Σύνολον	—	14.576.148.838	854.373.909 80
Αὔξων ἀριθμός	Εἶδος καλλιεργείας	Production totale en quintaux métriques	Valeur totale en drachmes	Pertes dûes aux agents météoriques défavorables

ζημίαι κατ' εἴδη καλλιεργειῶν

vées par les diverses cultures

Ζημίαι ἐκ φυτικῶν παρασίτων	Ζημίαι ἐξ ἐπιβλαβῶν ἐντόμων καὶ ἄλλων ζώων	Σύνολον ζημιῶν	Ποσοστὸν ζημιῶν τοῖς %	Catégories de culture	Numéro d'ordre
128.798.604	21.111.446 50	304.577.322 50	6,78	Froment	1
8.614.288	597.106	52.817.216	7,28	Orge	2
1.908.644	353.486	9.215.805	6,22	Méteil	3
3.860.639	23.919.040	91.682.083	11,38	Maïs	4
3.972.292	1.414.964	30.543.809	8,54	Avoine	5
353.164	257.150	12.186.483	4,95	Seigle	6
—	—	1.578.500	212,60	Riz	7
165.406	4.198.628	18.621.060	22,32	Haricots	8
1.545.705 50	4.462.116 50	12.383.902	11,21	Fèves	9
414.658	634.948	3.968.885	5,50	Pois-chiches	10
137.979	551.855	2.085.991	6,75	Lentille	11
198.226	1.331.660 50	5.435.472 50	18,28	Autres légumes secs	12
939.026	2.268.772	4.050.574	11,78	Haricots secs dans du maïs	13
17.998.926 50	11.944.230	48.131.171	12,73	Pommes de terre	14
9.015.824 50	11.675.782	34.864.360 50	11,86	Autres légumes secs	15
25.458.220 50	7.230.094	55.531.710	4,79	Tabac (en feuilles)	16
7.149.690 50	3.187.000	36.741.659	12,79	Coton	17
—	—	21.052.633	21,60	Sésame	18
—	—	442.410	12,54	Anis	19
—	—	1.003.770	4,25	Autres plantes industrielles	20
392.740	4.650	3.310.010	1,68	Foin	21
2.064.174	302.835	9.358.118	8,10	Trèfle	22
17.514.077 20	3.764.899	31.277.908	12,76	Raisins de table	23
154.688.583	48.789.895	340.374.058	32,99	Raisin sec de Corinthe	24
8.050.218	3.058.428	24.690.261	11,95	Sultanine	25
95.055.586	16.537.750	169.773.068	17,45	Moût	26
13.929.760	460.314.474	597.993.391	29,27	Huile d'olives	27
76.322 50	88.536.552	103.897.795	33,13	Olives de table	28
210.000	280.000	6.470.000	14,13	Agrumes	29
1.125.000	18.360.000	59.040.000	45,98	Autres arbres fruitiers	30
503.637.754 20	735.087.761 50	2.093.099.425 50	14,36	Total	
Pertes dûes aux parasites végétaux	Pertes dûes aux insectes et autres animaux nuisibles	Pertes totales	Pourcentage des pertes	Catégories de culture	Numéro d'ordre

Πίναξ II. Προξενηθεῖσαι ζημίαι κατὰ περιφερείας

Tableau II. Pertes réparties par divisions géographiques

Αὔξων ἀριθμός	Νομοί	Ἀξία συγκομισθείσης παραγωγῆς τοῦ συνόλου τῶν καλλιεργειῶν	Ζημίαι ἐκ δυσμενῶν μετεωρολογικῶν παραγόντων	Ζημίαι ἐκ φυτικῶν παρασίτων	Ζημίαι ἐξ ἐπιβλαβῶν ἐντόμων καὶ ἄλλων ζώων	Σύνολον ζημιῶν	Départements	Numéro d'ordre
	Στερεὰ Ἑλλὰς καὶ Εὔβοια:						**Grèce Centrale et Eubée:**	
1	Αἰτωλίας καὶ Ἀκαρνανίας ..	450.747.400	10.902.969	1.095.040	12.354.861	24.352.870	Étolie et Acarnanie	1
2	Ἀττικῆς καὶ Βοιωτίας	936.444.000	12.650.250	37.614.010	19.227.060	69.491.320	Attique et Béotie	2
3	Φθιώτιδος καὶ Φωκίδος	878.562.015	—	14.668.186	44.429.647	59.097.833	Phthiotide et Phocide	3
4	Εὐβοίας	353.443.850	—	—	26.800.000	26.800.000	Eubée	4
	Σύνολον	2.619.197.265	23.553.219	53.377.236	102.811.568	179.742.023	Total	
	Πελοπόννησος:						**Peloponnèse:**	
1	Ἀργολίδος καὶ Κορινθίας ..	760.561.860	48.573.750	58.445.985	76.458.861	183.478.596	Argolide et Corinthie	1
2	Ἀρκαδίας	425.612.700	8.657.730	4.495.335	3.497.595	16.650.660	Arcadie	2
3	Ἀχαΐας	572.577.562	69.909.500	15.900.000	3.537.000	89.346.500	Achaïe	3
4	Ἠλείας	254.395.595	20.206.058	39.595.398 50	12.224.422 50	72.025.879	Élide	4
5	Λακωνίας	346.586.369	38.113.746	5.767.812	54.726.930	98.608.488	Laconie	5
6	Μεσσηνίας	844.166.430	60 917.000	78.257.264	107.743.935	246.918.199	Messénie	6
	Σύνολον	3.203.900.516	246.377.784	202.461.794 50	258.188.743 50	707.028.322	Total	
	Θεσσαλία:						**Thessalie:**	
1	Λαρίσσης	979.001.059	16.528.985	2.117.609	39.908.657	58.555.251	Larissa	1
2	Τρικκάλων	797.645.958	29.189.955	62.969.588	2.132.150	94.291.693	Triccala	2
	Σύνολον	1.776.647.017	45.718.940	65.087.197	42.040.807	152.846.944	Total	
	Μακεδονία Κεντρική:						**Macédoine Centrale:**	
1	Θεσσαλονίκης	991.788.940	164.041.644	11.414.722	7.087.800	182.544.166	Salonique	1
2	Χαλκιδικῆς	212.922.329	15.257.823	5.214.852	9.055.711	29.528.386	Chalcidique	2
	Σύνολον	1.204.711.269	179.299.467	16.629.574	16.143.511	212.072.552	Total	
	Μακεδονία Ἀνατολική:						**Macédoine Orientale:**	
1	Δράμας	352.870.000	—	21.160.000	—	21.160.000	Drama	1
2	Καβάλλας	266.404.300	3.000.000	—	5.100.000	8.100.000	Cavalla	2
3	Σερρῶν	461.565.170	126.407.212	11.082.122	2.407.616	139.896.950	Serrès	3
	Σύνολον	1.080.839.470	129.407.212	32.242.122	7.507.616	169.156.950	Total	

Αὔξων ἀριθμός	Νομοὶ	Valeur de la production totate du Département	Pertes dûes aux agents météoriques défavorables	Pertes dûes aux parasites végétaux	Pertes dûes aux insectes et autres animaux nuisibles	Pertes totales	Départements	Numéro d'ordre
	Μακεδονία Δυτική:						**Macédoine Occidentale:**	
1	Κοζάνης	409.165.790	16.037.892	4.099.757	331.695	20.469.294	Cozane	1
2	Πέλλης	81.145.000	5.156.925	—	—	5.156.925	Pella	2
3	Φλωρίνης	331.259.061	48.612.533	4.921.159	2.467.120	56.000.812	Florina	3
	Σύνολον	821.569.951	69.807.350	9.020.916	2.798.765	81.627.031	Total	
	Ἤπειρος:						**Épire:**	
1	Ἄρτης	107.533.685	2.390.283	1.051.650	361.217	3.803.150	Arta	1
2	Ἰωαννίνων	199.669.959	2.679.747	7.302.314	15.036.895	25.018.956	Janina	2
3	Πρεβέζης	245.101.210	10.883.376	4.808.381	41.808.346	57.500.103	Prévéza	3
	Σύνολον	552.304.854	15.953.406	13.162.345	57.206.458	86.322.209	Total	
	Θράκη:						**Thrace:**	
1	Ἕβρου	417.978.040	2 425.515	17.006.265	2.203.000	21.634.780	Hébros	1
2	Ροδόπης	480.946.720	—	8.611.990	3.949.660	12.561.650	Rhodope	2
	Σύνολον	898.924.760	2.425.515	25.618.255	6.152.660	34.196.430	Total	
	Κρήτη:						**Crète:**	
1	Ἡρακλείου	424.313.750	31.937.125	633.700	6.427.900	38.998.725	Candie	1
2	Λασηθίου	193.768.500	14.841.812 50	7.243.954 50	18.358.683	40.444.450	Lassithion	2
3	Ρεθύμνης	174.432.250	12.931.708 50	2.432.263	19.994.631 50	35.358.603	Réthymno	3
4	Χανίων	264.064.212	1.740.056	2.288.049	30.272.210	34.300.315	La Canée	4
	Σύνολον	1.056.578.712	61.450.702	12.597.966 50	75.053.424 50	149.102.093	Total	
	Ἰόνιοι Νῆσοι:						**Iles Ioniennes:**	
1	Ζακύνθου	88.198.950	24.071.550	32.697.200	15.514.000	72.282.750	Zante	1
2	Κερκύρας	247.389.140	3.092.818	11.275.288	23.312.211	37.680.317	Corfou	2
3	Κεφαλληνίας	73.045.284	838.713 80	17.081.555 20	4.583.350	22.503.619	Céphalonie	3
	Σύνολον	408.633.374	28.003.081 80	61.054.043 20	43.409.561	132 466.686	Total	
	Νῆσοι Αἰγαίου:						**Iles d'Egée:**	
1	Κυκλάδων	203.348.520	32.951.978	5.428.953 50	8.826.625 50	47.207.557	Cyclades	1
2	Λέσβου	497.389.540	—	3.646.209 50	99.773.414	103.419.623 50	Lesbos	2
3	Σάμου	121.654.460	14.145.255	2.969.942	11.380.528	28.495.725	Samos	3
4	Χίου	130.449.130	5.280.000	341.200	3.794.080	9.415.280	Chios	4
	Σύνολον	952.841.650	52.377.233	12.386.305	123.774.647 50	188.538.185 50	Total	